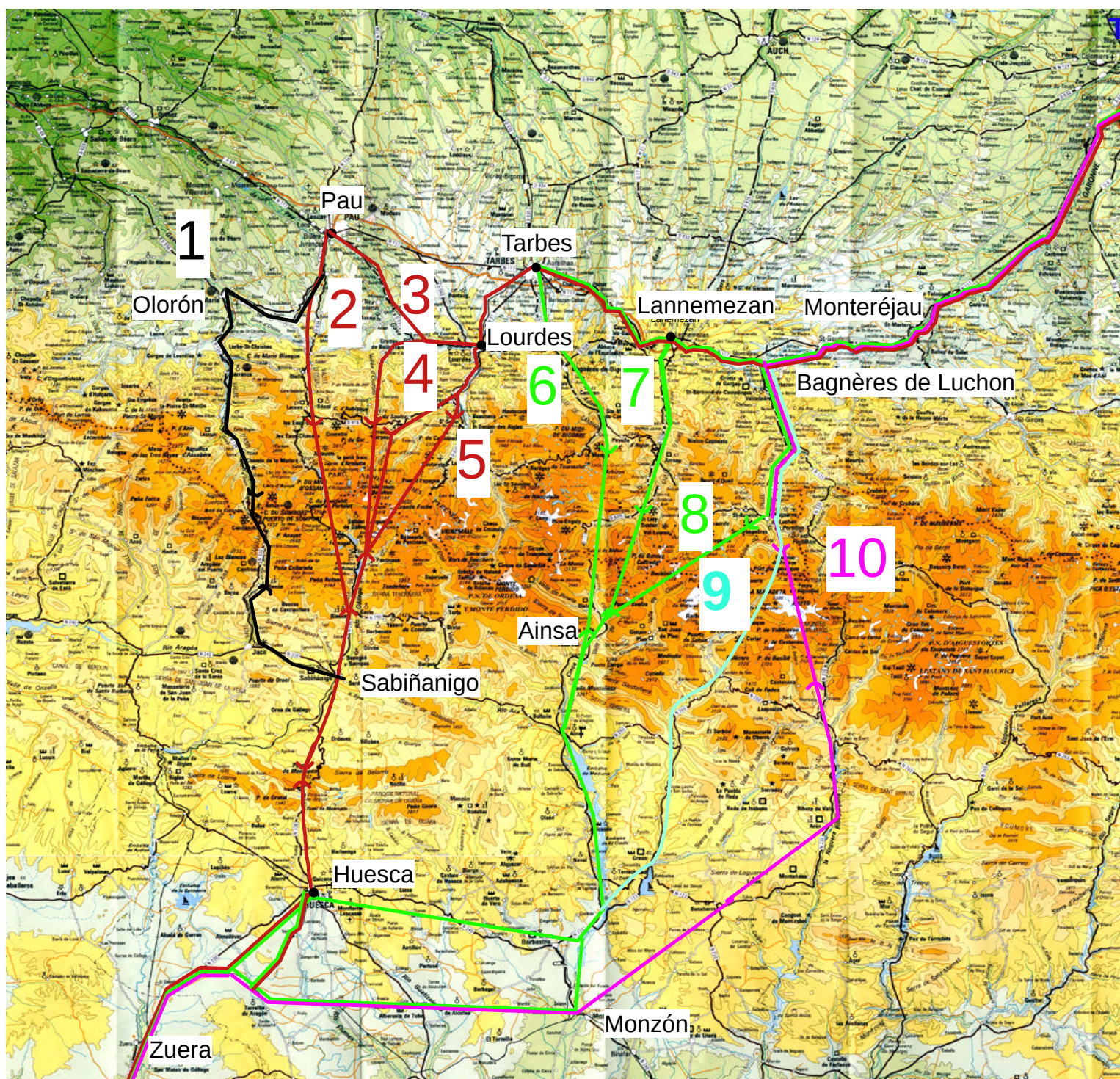




1 Canfranc: Zaragoza-Canfranc-Pau reapertura de la línea actual

2 Biescas-Laruns: Zaragoza Huesca- Sabiñánigo- Biescas- Laruns- Pau

3 Biescas-Lestelle: Zaragoza- Huesca- Sabiñánigo -Biescas- Ferries- Lestelle Betteran- Lourdes

4 Biescas-Argelès Gazost: Zaragoza- Huesca- Sabiñánigo- Biescas- Argelès Gazost- Lourdes

5 Biescas- Pierrefitte: Zaragoza- Huesca- Sabiñánigo- Biescas- Pierrefitte Nestalas- Lourdes

6 Ainsa-Campan: Zaragoza- (Huesca)-(Monzón)- Barbastro- Ainsa-St. Marie Campan-Tarbes

7 Ainsa - Arreau Zaragoza- (Huesca)-(Monzón)- Barbastro- Arreau- Lannemezan

8 Ainsa - Luchon: Zaragoza- (Huesca)- (Monzón)- Barbastro- Bagnères de Luchon-Montrejeau

9 Graus-Luchón: Recorre el Valle de Benasque en la parte española y el Valle de la Pique en la francesa

10 Arén-Luchón: Recorre el Valle del Noguera Ribagorzana en España y el de La Pique en Francia



- En el trayecto Zaragoza - frontera francesa se han estudiado 10 alternativas a 1/50.000:
 - En la parte española, cubren desde el valle del río Aragón hasta el valle del Noguera Ribagorzana
 - En la parte francesa se abren en un abanico de posibilidades entre la Gave d'Aspe y el valle de la Pique
- Alternativa 1: Contempla la línea actual Zaragoza - Canfranc y la reapertura del tramo francés Canfranc - Pau, como alternativa a corto plazo. Adicionalmente se ha estudiado una variante de esta alternativa que no se encaminaría por el túnel actual sino a través de un nuevo túnel entre Villanúa y Accous.
- Alternativas 2, 3, 4 y 5: Estas alternativas discurren por el valle del Gállego en la zona española, separándose en la zona francesa la alternativa 2 por el valle d'Ossau, la 3 por el valle de Ouzom y las alternativas 4 y 5 por el Lavedan.
- Alternativas 6, 7 y 8: En la parte española discurren por el Valle de Cinca y en la zona francesa, por el Valle de Campan en la alternativa 6, el Valle de Aure en la alternativa 7 y el Valle de la Pique en la alternativa 8.
- Alternativa 9: Discurre por el valle del Ésera en la parte española y el valle de La Pique en Francia.
- Alternativa 10: Recorre el Valle de Noguera-Ribagorzana en la parte española y el valle de La Pique en la parte francesa

Valoración de alternativas

- Análisis multicriterio

	Criterio	Explicación contenido
■ 1	Longitud a Burdeos	Distancia de Zaragoza a Burdeos
■ 2	Longitud a Toulouse	Distancia de Zaragoza a Toulouse
■ 3	Túneles	Suma de los tramos en túnel
■ 4	Túnel más largo	Longitud del túnel de base
■ 5	Inversión requerida	Importe estimado del presupuesto
■ 6	Aspectos geológicos	Facilidad/dificultad parámetros de calculo
■ 7	Aspectos ambientales	Niveles de afección
■ 8	Aspectos hidrológicos	Magnitud de afección
■ 9	Accesibilidad	Aprovechamiento traza + vertederos

- Las alternativas 4 y 5 (Gállego) y las 7 y 8 (Cinca) fueron las mejor valoradas